



CADERNO DE EXERCÍCIOS: MICROSOFT EXCEL

Questão 01: Elaborar a planilha abaixo.

CONTAS A PAGAR						
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
SALÁRIO	R\$ 500,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 654,00	R\$ 700,00
CONTAS						
AGUA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 11,00
LUZ	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 54,00	R\$ 56,00
ESCOLA	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
IPTU	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
IPVA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 31,00
SHOPPING	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 190,00
COMBUSTÍVEL	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 85,00
ACADEMIA	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 100,00	R\$ 145,00
TOTAL DE CONTAS						
SALDO						

- Formate a tabela conforme o modelo apresentado;
- Na linha “Total de Contas” realizar a soma das contas de cada mês;
- Na linha “Saldo” calcular o salário menos o total de contas, respectivamente;

Questão 02: Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede.

Araras Informática - Hardware e Software Rua São Francisco de Assis, 123 - Araras SP							
Nº	NOME	Salário Bruto	INSS	Gratificação	INSS R\$	Gratificação R\$	Salário Líquido
1	Eduardo	R\$ 853,00	10,00%	9,00%			
2	Maria	R\$ 951,00	9,99%	8,00%			
3	Helena	R\$ 456,00	8,64%	6,00%			
4	Gabriela	R\$ 500,00	8,50%	6,00%			
5	Edson	R\$ 850,00	8,99%	7,00%			
6	Elisangela	R\$ 459,00	6,25%	5,00%			
7	Regina	R\$ 478,00	7,12%	5,00%			
8	Paulo	R\$ 658,00	5,99%	4,00%			

- Na coluna “INSS R\$”, multiplicar salário bruto pelo INSS;
- Na coluna “Gratificação R\$” multiplicar salário bruto por gratificação;
- O “Salário Líquido” é obtido pelo salário bruto mais gratificação R\$ menos INSS R\$;

Questão 03: Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

Empresa Nacional S/A

Código	Produto	Jan	Fev	Mar	Total 1º Trim.	Máximo	Mínimo	Média
1	Porca	4.500,00	5.040,00	5.696,00				
2	Parafuso	6.250,00	7.000,00	7.910,00				
3	Arruela	3.300,00	3.696,00	4.176,00				
4	Prego	8.000,00	8.690,00	10.125,00				
5	Alicate	4.557,00	5.104,00	5.676,00				
6	Martelo	3.260,00	3.640,00	4.113,00				

Totais								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Produto	Abr	Mai	Jun	Total 2º Trim.	Máximo	Mínimo	Média
1	Porca	6.265,00	6.954,00	7.858,00				
2	Parafuso	8.701,00	9.658,00	10.197,00				
3	Arruela	4.569,00	5.099,00	5.769,00				
4	Prego	12.341,00	12.365,00	13.969,00				
5	Alicate	6.344,00	7.042,00	7.957,00				
6	Martelo	4.525,00	5.022,00	5.671,00				

Totais								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Total do Semestre								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FÓRMULAS:**1ª Tabela:**

Total 1º Trimestre: soma das vendas dos meses de Jan / Fev / Mar.

Máximo: calcular o maior valor entre os meses de Jan / Fev / Mar.

Mínimo: calcular o menor valor entre os meses de Jan / Fev / Mar.

Média: calcular a média dos valores entre os meses de Jan / Fev / Mar.

2ª Tabela:

Total 2º Trimestre: soma das vendas dos meses de Abr / Mai / Jun.

Máximo: calcular o maior valor entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Mínimo: calcular o menor valor entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Média: calcular a média dos valores entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Totais: soma das colunas de cada mês (1ª e 2ª tabela).

Total do Semestre: soma dos totais de cada trimestre.

➔ Por fim elabore 2 gráficos que possam ilustrar o crescimento da venda dos produtos por mês ou trimestre.

Questão 04: Elaborar a planilha abaixo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		Pastelaria Dolce Vita										
3												
4		Produtos	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Preço Unitário	Total de Vendas	Valor de Vendas	Média Semanal	Classificação
5		Croissant	140	110	150	120	90	1,00 €				
6		Bola de Berlim	75	90	95	230	122	0,80 €				
7		Jesuíta	84	109	102	180	140	0,80 €				
8		Mil folhas	90	100	85	80	70	0,80 €				
9		Queque de Noz	75	105	90	110	100	0,80 €				
10		Pastel de Nata	240	198	257	200	290	0,65 €				
11		Rim	135	124	172	75	75	0,75 €				
12												
13		Máximo de Vendas										
14		Mínimo de Vendas										

- Formate a planilha conforme o modelo apresentado;
- A coluna “Total de Vendas” deve conter a soma das vendas de cada produto de Seg a Sex.;
- A coluna “Valor de Vendas” deve conter o valor em EURO das vendas semanais de cada produto;
- A coluna Média Semanal contém o valor médio das vendas semanais para cada produto
- Crie uma função, que determine a maior venda para cada dia da semana.
- Crie uma função, que calcule a menor venda para cada dia da semana.
- Preencha coluna da **Classificação** como META ALCANÇADA ou ABAIXO DA META de acordo com a seguinte tabela:

TOTAL DAS VENDAS	CLASSIFICAÇÃO
≥ 500	META ALCANÇADA
< 500	ABAIXO DA META

- Formate condicionalmente as classificações de modo a que as que possuam a classificação de “META ALCANÇADA” surjam com cor branca sobre um fundo verde e as que possuam classificação de “ABAIXO DA META” surjam com cor branca sobre um fundo vermelho.
- Por fim crie uma nova coluna mostrando quantos produtos tiveram meta alcançada e quantos ficaram abaixo da meta. Gere também um gráfico representando este resultado.

Questão 05: Elaborar a planilha abaixo.

	A	B	C	D	E
1					
2		Peso das alunas			
3					
4		Nome	Altura	Peso	IMC
5		Ana	1,67	67	
6		Catarina	1,56	72	
7		Fabiana	1,52	58	
8		Henriqueta	1,78	70	
9		Isabel	1,69	67	
10		Joana	1,45	60	
11		Leonor	1,89	90	
12		Mariana	1,67	86	
13		Olga	1,69	67	
14		Sofia	1,63	61	

- Calcule o Índice de massa corporal (IMC) de cada uma das alunas sabendo que:

$$IMC = \frac{\text{peso}}{\text{altura} * \text{altura}}$$

$$IMC = \frac{67}{1,67 * 1,67} \approx 24,02$$

- Crie um gráfico de barras (cones agrupados na horizontal) que represente as alturas das alunas.
- Crie um gráfico de colunas (pirâmides) que represente os pesos das alunas.
- Crie um terceiro gráfico de livre escolha.
- Inclua uma legenda em cada gráfico criado